

HHH	HHH	LLL	DDDDDDDDDDDDDD
HHH	HHH	LLL	DDDDDDDDDDDDDD
HHH	HHH	LLL	DDDDDDDDDDDDDD
HHH	HHH	LLL	DDD DDD
HHH	HHH	LLL	DDD DDD
HHH	HHH	LLL	DDD DDD
HHH	HHH	LLL	DDD DDD
HHH	HHH	LLL	DDD DDD
HHH	HHH	LLL	DDD DDD
HHH	HHH	LLL	DDD DDD
HHH	HHH	LLL	DDD DDD
HHH	HHH	LLL	DDD DDD
HHH	HHH	LLL	DDD DDD
HHH	HHH	LLL	DDD DDD
HHH	HHH	LLL	DDD DDD
HHH	HHH	LLL	DDD DDD
HHH	HHH	LLL	DDD DDD
HHH	HHH	LLL	DDDDDDDDDDDDDD
HHH	HHH	LLL	DDDDDDDDDDDDDD
HHH	HHH	LLL	DDDDDDDDDDDDDD

HH HH LL DDDDDDDD PPPPPPPP RRRRRRRR IIIII NN NN TTTTTTTTTT
HH HH LL DDDDDDDD PPPPPPPP RRRRRRRR IIIII NN NN TTTTTTTTTT
HH HH LL DD DD PP PP RR RR IIII NN NN TT
HH HH LL DD DD PP PP RR RR IIII NN NN TT
HH HH LL DD DD PP PP RR RR IIII NNNN NN TT
HH HH LL DD DD PP PP RR RR IIII NNNN NN TT
HHHHHHHHHHHH LL DD DD PPPPPP RRRRRRRR IIII NN NN NN TT
HHHHHHHHHHHH LL DD DD PPPPPP RRRRRRRR IIII NN NN NN TT
HH HH LL DD DD PP RR RR IIII NN NNNN TT
HH HH LL DD DD PP RR RR IIII NN NNNN TT
HH HH LL DD DD PP RR RR IIII NN NN TT
HH HH LL DD DD PP RR RR IIII NN NN TT
HH HH LLLLLLLL DDDDDDDD PP RR RR IIIII NN NN TT
HH HH LLLLLLLL DDDDDDDD PP RR RR IIIII NN NN TT
....

LL IIIII SSSSSSSS
LL II SSSSSSSS
LL SS SSSSSS
LL LLLLLLLL IIIII SSSSSSSS
LL LLLLLLLL IIIII SSSSSSSS

(1) 50

DECLARATIONS

0000 1 :TITLE HLDPRINT - HLD PRINT ROUTINES
0000 2 :IDENT 'V04-000'
0000 3 :*****
0000 4 :
0000 5 : COPYRIGHT (c) 1978, 1980, 1982, 1984 BY
0000 6 : DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION, MAYNARD, MASSACHUSETTS.
0000 7 : ALL RIGHTS RESERVED.
0000 8 :
0000 9 : THIS SOFTWARE IS FURNISHED UNDER A LICENSE AND MAY BE USED AND COPIED
0000 10 : ONLY IN ACCORDANCE WITH THE TERMS OF SUCH LICENSE AND WITH THE
0000 11 : INCLUSION OF THE ABOVE COPYRIGHT NOTICE. THIS SOFTWARE OR ANY OTHER
0000 12 : COPIES THEREOF MAY NOT BE PROVIDED OR OTHERWISE MADE AVAILABLE TO ANY
0000 13 : OTHER PERSON. NO TITLE TO AND OWNERSHIP OF THE SOFTWARE IS HEREBY
0000 14 : TRANSFERRED.
0000 15 :
0000 16 : THE INFORMATION IN THIS SOFTWARE IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE
0000 17 : AND SHOULD NOT BE CONSTRUED AS A COMMITMENT BY DIGITAL EQUIPMENT
0000 18 : CORPORATION.
0000 19 :
0000 20 : DIGITAL ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE USE OR RELIABILITY OF ITS
0000 21 : SOFTWARE ON EQUIPMENT WHICH IS NOT SUPPLIED BY DIGITAL.
0000 22 :
0000 23 :
0000 24 :
0000 25 :
0000 26 :*****
0000 27 :
0000 28 :
0000 29 :++
0000 30 :FACILITY: DECNET HOST LOADER (HLD)
0000 31 :
0000 32 :ABSTRACT:
0000 33 :
0000 34 : THIS MODULE IS RESPONSIBLE FOR FORMATTING AND PRINTING
0000 35 : MESSAGES TO THE LOG FILE.
0000 36 :
0000 37 :ENVIRONMENT:
0000 38 :
0000 39 : THE HLD IMAGE EXECUTES IN THE CONTEXT OF A PROCESS CREATED BY
0000 40 : NETACP. IT RUNS IN USER MODE AND REQUIRES NETWORK PRIVILEGE.
0000 41 :
0000 42 :AUTHOR: SCOTT G. DAVIS. CREATION DATE: 02-JUL-79
0000 43 :
0000 44 :MODIFICATIONS:
0000 45 :
0000 46 :V001 SGD0002 19-Mar-1984
0000 47 :Add error message for improper connect from SLD.
0000 48 :Make sure recursive errors don't occur.
0000 49 :--
0000 50 :.SBTTL DECLARATIONS
0000 51 :
0000 52 :INCLUDE FILES:
0000 53 :
0000 54 :
0000 55 :
0000 56 :MACROS:
0000 57 :
0000 58 :
0000 59 :
0000 60 :
0000 61 :
0000 62 :
0000 63 :
0000 64 :
0000 65 :
0000 66 :
0000 67 :
0000 68 :
0000 69 :
0000 70 :
0000 71 :
0000 72 :
0000 73 :
0000 74 :
0000 75 :
0000 76 :
0000 77 :
0000 78 :
0000 79 :
0000 80 :
0000 81 :
0000 82 :
0000 83 :
0000 84 :
0000 85 :
0000 86 :
0000 87 :
0000 88 :
0000 89 :
0000 90 :
0000 91 :
0000 92 :
0000 93 :
0000 94 :
0000 95 :
0000 96 :
0000 97 :
0000 98 :
0000 99 :
0000 100 :
0000 101 :
0000 102 :
0000 103 :
0000 104 :
0000 105 :
0000 106 :
0000 107 :
0000 108 :
0000 109 :
0000 110 :
0000 111 :
0000 112 :
0000 113 :
0000 114 :
0000 115 :
0000 116 :
0000 117 :
0000 118 :
0000 119 :
0000 120 :
0000 121 :
0000 122 :
0000 123 :
0000 124 :
0000 125 :
0000 126 :
0000 127 :
0000 128 :
0000 129 :
0000 130 :
0000 131 :
0000 132 :
0000 133 :
0000 134 :
0000 135 :
0000 136 :
0000 137 :
0000 138 :
0000 139 :
0000 140 :
0000 141 :
0000 142 :
0000 143 :
0000 144 :
0000 145 :
0000 146 :
0000 147 :
0000 148 :
0000 149 :
0000 150 :
0000 151 :
0000 152 :
0000 153 :
0000 154 :
0000 155 :
0000 156 :
0000 157 :
0000 158 :
0000 159 :
0000 160 :
0000 161 :
0000 162 :
0000 163 :
0000 164 :
0000 165 :
0000 166 :
0000 167 :
0000 168 :
0000 169 :
0000 170 :
0000 171 :
0000 172 :
0000 173 :
0000 174 :
0000 175 :
0000 176 :
0000 177 :
0000 178 :
0000 179 :
0000 180 :
0000 181 :
0000 182 :
0000 183 :
0000 184 :
0000 185 :
0000 186 :
0000 187 :
0000 188 :
0000 189 :
0000 190 :
0000 191 :
0000 192 :
0000 193 :
0000 194 :
0000 195 :
0000 196 :
0000 197 :
0000 198 :
0000 199 :
0000 200 :
0000 201 :
0000 202 :
0000 203 :
0000 204 :
0000 205 :
0000 206 :
0000 207 :
0000 208 :
0000 209 :
0000 210 :
0000 211 :
0000 212 :
0000 213 :
0000 214 :
0000 215 :
0000 216 :
0000 217 :
0000 218 :
0000 219 :
0000 220 :
0000 221 :
0000 222 :
0000 223 :
0000 224 :
0000 225 :
0000 226 :
0000 227 :
0000 228 :
0000 229 :
0000 230 :
0000 231 :
0000 232 :
0000 233 :
0000 234 :
0000 235 :
0000 236 :
0000 237 :
0000 238 :
0000 239 :
0000 240 :
0000 241 :
0000 242 :
0000 243 :
0000 244 :
0000 245 :
0000 246 :
0000 247 :
0000 248 :
0000 249 :
0000 250 :
0000 251 :
0000 252 :
0000 253 :
0000 254 :
0000 255 :
0000 256 :
0000 257 :
0000 258 :
0000 259 :
0000 260 :
0000 261 :
0000 262 :
0000 263 :
0000 264 :
0000 265 :
0000 266 :
0000 267 :
0000 268 :
0000 269 :
0000 270 :
0000 271 :
0000 272 :
0000 273 :
0000 274 :
0000 275 :
0000 276 :
0000 277 :
0000 278 :
0000 279 :
0000 280 :
0000 281 :
0000 282 :
0000 283 :
0000 284 :
0000 285 :
0000 286 :
0000 287 :
0000 288 :
0000 289 :
0000 290 :
0000 291 :
0000 292 :
0000 293 :
0000 294 :
0000 295 :
0000 296 :
0000 297 :
0000 298 :
0000 299 :
0000 300 :
0000 301 :
0000 302 :
0000 303 :
0000 304 :
0000 305 :
0000 306 :
0000 307 :
0000 308 :
0000 309 :
0000 310 :
0000 311 :
0000 312 :
0000 313 :
0000 314 :
0000 315 :
0000 316 :
0000 317 :
0000 318 :
0000 319 :
0000 320 :
0000 321 :
0000 322 :
0000 323 :
0000 324 :
0000 325 :
0000 326 :
0000 327 :
0000 328 :
0000 329 :
0000 330 :
0000 331 :
0000 332 :
0000 333 :
0000 334 :
0000 335 :
0000 336 :
0000 337 :
0000 338 :
0000 339 :
0000 340 :
0000 341 :
0000 342 :
0000 343 :
0000 344 :
0000 345 :
0000 346 :
0000 347 :
0000 348 :
0000 349 :
0000 350 :
0000 351 :
0000 352 :
0000 353 :
0000 354 :
0000 355 :
0000 356 :
0000 357 :
0000 358 :
0000 359 :
0000 360 :
0000 361 :
0000 362 :
0000 363 :
0000 364 :
0000 365 :
0000 366 :
0000 367 :
0000 368 :
0000 369 :
0000 370 :
0000 371 :
0000 372 :
0000 373 :
0000 374 :
0000 375 :
0000 376 :
0000 377 :
0000 378 :
0000 379 :
0000 380 :
0000 381 :
0000 382 :
0000 383 :
0000 384 :
0000 385 :
0000 386 :
0000 387 :
0000 388 :
0000 389 :
0000 390 :
0000 391 :
0000 392 :
0000 393 :
0000 394 :
0000 395 :
0000 396 :
0000 397 :
0000 398 :
0000 399 :
0000 400 :
0000 401 :
0000 402 :
0000 403 :
0000 404 :
0000 405 :
0000 406 :
0000 407 :
0000 408 :
0000 409 :
0000 410 :
0000 411 :
0000 412 :
0000 413 :
0000 414 :
0000 415 :
0000 416 :
0000 417 :
0000 418 :
0000 419 :
0000 420 :
0000 421 :
0000 422 :
0000 423 :
0000 424 :
0000 425 :
0000 426 :
0000 427 :
0000 428 :
0000 429 :
0000 430 :
0000 431 :
0000 432 :
0000 433 :
0000 434 :
0000 435 :
0000 436 :
0000 437 :
0000 438 :
0000 439 :
0000 440 :
0000 441 :
0000 442 :
0000 443 :
0000 444 :
0000 445 :
0000 446 :
0000 447 :
0000 448 :
0000 449 :
0000 450 :
0000 451 :
0000 452 :
0000 453 :
0000 454 :
0000 455 :
0000 456 :
0000 457 :
0000 458 :
0000 459 :
0000 460 :
0000 461 :
0000 462 :
0000 463 :
0000 464 :
0000 465 :
0000 466 :
0000 467 :
0000 468 :
0000 469 :
0000 470 :
0000 471 :
0000 472 :
0000 473 :
0000 474 :
0000 475 :
0000 476 :
0000 477 :
0000 478 :
0000 479 :
0000 480 :
0000 481 :
0000 482 :
0000 483 :
0000 484 :
0000 485 :
0000 486 :
0000 487 :
0000 488 :
0000 489 :
0000 490 :
0000 491 :
0000 492 :
0000 493 :
0000 494 :
0000 495 :
0000 496 :
0000 497 :
0000 498 :
0000 499 :
0000 500 :
0000 501 :
0000 502 :
0000 503 :
0000 504 :
0000 505 :
0000 506 :
0000 507 :
0000 508 :
0000 509 :
0000 510 :
0000 511 :
0000 512 :
0000 513 :
0000 514 :
0000 515 :
0000 516 :
0000 517 :
0000 518 :
0000 519 :
0000 520 :
0000 521 :
0000 522 :
0000 523 :
0000 524 :
0000 525 :
0000 526 :
0000 527 :
0000 528 :
0000 529 :
0000 530 :
0000 531 :
0000 532 :
0000 533 :
0000 534 :
0000 535 :
0000 536 :
0000 537 :
0000 538 :
0000 539 :
0000 540 :
0000 541 :
0000 542 :
0000 543 :
0000 544 :
0000 545 :
0000 546 :
0000 547 :
0000 548 :
0000 549 :
0000 550 :
0000 551 :
0000 552 :
0000 553 :
0000 554 :
0000 555 :
0000 556 :
0000 557 :
0000 558 :
0000 559 :
0000 560 :
0000 561 :
0000 562 :
0000 563 :
0000 564 :
0000 565 :
0000 566 :
0000 567 :
0000 568 :
0000 569 :
0000 570 :
0000 571 :
0000 572 :
0000 573 :
0000 574 :
0000 575 :
0000 576 :
0000 577 :
0000 578 :
0000 579 :
0000 580 :
0000 581 :
0000 582 :
0000 583 :
0000 584 :
0000 585 :
0000 586 :
0000 587 :
0000 588 :
0000 589 :
0000 590 :
0000 591 :
0000 592 :
0000 593 :
0000 594 :
0000 595 :
0000 596 :
0000 597 :
0000 598 :
0000 599 :
0000 600 :
0000 601 :
0000 602 :
0000 603 :
0000 604 :
0000 605 :
0000 606

0000 58 : NONE
 0000 59 :
 0000 60 : EQUATED SYMBOLS:
 0000 61 :
 0000 62 : NONE
 0000 63 :
 0000 64 : OWN STORAGE:
 0000 65 :
 0000 66 : .PSECT HLD\$PURE NOSHR,NOEXE,RD,NOWRT,LONG
 0000 67 :
 0000 68 :
 0000 69 : FAD DESCRIPTOR
 0000 70 :
 41 21 2F 21 2F 21 00000008'010E0000' 0000 71 HLD_ANNOUNCE: .ASCID \!//!AC request from node !AS:: for task "!"AC"!//AC!AC!//\!
 72 66 20 74 73 65 75 71 65 72 20 43 000E
 3A 53 41 21 20 65 64 6F 6E 20 6D 6F 001A
 22 20 6B 73 61 74 20 72 6F 66 20 3A 0026
 43 41 21 43 41 21 2F 21 22 43 41 21 0032
 2F 21 2F 21 003E
 0042
 0042
 0042
 0042
 0042
 0052
 0052
 0052
 0052
 0052
 0062 72 : MESSAGES
 0062 73 :
 0062 74 : FAILED: .ASCIC /***** FAILED - /
 0062 76 :
 0062 77 : TEXT RELATED TO REQUEST TYPE
 0062 78 :
 0062 79 HLD\$GT_INVALID: .ASCIC /***** - Invalid/ ; CONNECT FROM SLD WAS GARBAGE
 0062 80 HLD\$AT_REQ_TYPE: : VECTOR OF ADDRESSES
 0062 81 .ADDRESS HLD_OVERLAY : OVERLAY REQUEST
 0066 82 .ADDRESS HLD_LOAD : INITIAL LOAD REQUEST
 006A 83 .ADDRESS HLD_CHKREAD : CHECKPOINT READ REQUEST
 006E 84 .ADDRESS HLD_CHKWRIT : CHECKPOINT WRITE REQUEST
 0072 85
 0072 86 HLD_OVERLAY: .ASCIC /Overlay/
 0072 87 HLD_LOAD: .ASCIC /Initial load/
 007A 88 HLD_CHKREAD: .ASCIC /Checkpoint read/
 007A 89 HLD_CHKWRIT: .ASCIC /Checkpoint write/
 00A8 90 MSG_ARRAY: : ARRAY TO BE INDEXED BY MSG NUMBER
 00A8 91 .ADDRESS NULL : IF 0 THEN NO ERROR MESSAGE
 00A8 92 .ADDRESS FORMAT
 00A8 93 .ADDRESS SYNTAX
 00B0 94 .ADDRESS SEARCH
 00B4 95 .ADDRESS NO HEADER
 00B8 96 .ADDRESS NOT_4K
 00BC 97 .ADDRESS BAD_PART
 00C0 98 .ADDRESS BIG_FILE
 00C4

- HLD PRINT ROUTINES
DECLARATIONS

G 4

16-SEP-1984 01:41:56 VAX/VMS Macro V04-00
5-SEP-1984 01:28:36 [HLD.SRC]HLDPRINT.MAR;1Page 3
(1)

000000182'	00C8	99	.ADDRESS	BIG_PART
0000001A9'	00CC	100	.ADDRESS	BAD_REQST
	00D0	101		
	00'	00D0	102 NULL:	.ASCIC // : NOTHING HERE
6F 72 72 65 20 74 61 6D 72 6F 66 00'	00D1	00D1	103 FORMAT:	.ASCIC /format error in HLD.DAT/
54 41 44 2E 44 4C 48 20 6E 69 20 72	00DD	00DD		
	17	00D1	104 SYNTAX:	.ASCIC /syntax error in HLD.DAT/
6F 72 72 65 20 78 61 74 6E 79 73 00'	00E9	00E9		
54 41 44 2E 44 4C 48 20 6E 69 20 72	00F5	00F5	105 SEARCH:	.ASCIC /task name not found/
	17	00E9		
6E 20 65 6D 61 6E 20 68 73 61 74 00'	0101	0101	106 NO_HEADER:	.ASCIC /no header in task file/
64 6E 75 6F 66 20 74 6F	010D	010D		
	13	0101	107 NOT_4K:	.ASCIC /mapped task not on 4k boundary/
69 20 72 65 64 61 65 68 20 6F 6E 00'	0115	0115		
65 6C 69 66 20 6B 73 61 74 20 6E	0121	0121	108 BAD_PART:	.ASCIC /unmapped partition mismatch/
	16	0115		
6B 73 61 74 20 64 65 70 70 61 6D 00'	012C	012C	109 BIG_FILE:	.ASCIC /file too big for partition/
62 20 6B 34 20 6E 6F 20 74 6F 6E 20	0138	0138		
79 72 61 64 6E 75 6F	0144	0144	110 BIG_PART:	.ASCIC /partition too big for checkpoint space/
	1E	012C		
61 70 20 64 65 70 70 61 6D 6E 75 00'	014B	014B	111 BAD_REQST:	.ASCIC /illegal connect request from SLD/
6D 73 69 6D 20 6E 6F 69 74 69 74 72	0157	0157		
68 63 74 61	0163	0163		
	1B	014B		
69 62 20 6F 6F 74 20 65 6C 69 66 00'	0167	0167		
74 69 74 72 61 70 20 72 6F 66 20 67	0173	0173		
6E 6F 69	017F	017F		
	1A	0167		
74 20 6E 6F 69 74 69 74 72 61 70 00'	0182	0182		
63 20 72 6F 66 20 67 69 62 20 6F 6F	018E	018E		
70 73 20 74 6E 69 6F 70 6B 63 65 68	019A	019A		
65 63 61	01A6	01A6		
	26	0182		
6E 6F 63 20 6C 61 67 65 6C 6C 69 00'	01A9	01A9		
74 73 65 75 71 65 72 20 74 63 65 6E	01B5	01B5		
44 4C 53 20 6D 6F 72 66 20	01C1	01C1		
	20	01A9		

00000000 113 .PSECT HLD\$CODE NOSHR,EXE,RD,NOWRT
 0000 114
 0000 115 ++
 0000 116 FUNCTIONAL DESCRIPTION:
 0000 117
 0000 118 HLD\$PRINT - FORMATS AND PRINTS A MESSAGE TO THE HLD LOG FILE.
 0000 119 THE MESSAGE INCLUDE A NODE NAME, A TASK NAME, A
 0000 120 REQUEST TYPE (POSSIBLY "INVALID"), AND AN ERROR
 0000 121 INDICATION, IF ANY.
 0000 122
 0000 123 CALLING SEQUENCE:
 0000 124 BSB/JSB HLD\$PRINT
 0000 125
 0000 126 INPUT PARAMETERS:
 0000 127
 0000 128 HLD\$GT_OPER - ADDRESS OF OPERATION(REQUEST) TYPE MESSAGE COUNTED STRING
 0000 129 HLD\$GB_ERRORFLG - ERROR MESSAGE NUMBER OR 0
 0000 130
 0000 131 IMPLICIT INPUTS:
 0000 132
 0000 133
 0000 134 NONE
 0000 135
 0000 136 OUTPUT PARAMETERS:
 0000 137
 0000 138
 0000 139
 0000 140 IMPLICIT OUTPUTS:
 0000 141 FORMATTED MESSAGE TO LOG FILE
 0000 142
 0000 143 COMPLETION CODES:
 0000 144
 0000 145 NONE
 0000 146
 0000 147 SIDE EFFECTS:
 0000 148
 0000 149 NONE
 0000 150
 0000 151
 0000 152 --
 0000 153
 0000 154 HLD\$PRINT:::
 57 0000'CF 9E 0000 155 MOVAB W^NULL,R7 : ASSUME NO EXTRA ERROR MESSAGE
 56 0000'CF 9A 0005 156 MOVZBL W^HLD\$GB_ERRORFLG,R6 : GET ERROR CODE, IF ANY
 57 05 13 000A 157 BEQL 10\$: IF EQL NO MORE TEXT
 57 0042'CF 9E 000C 158 MOVAB W^FAILED,R7 : ERROR INTRODUCTION
 56 00A8'CF46 D0 0011 159 10\$: MOVL W^MSG ARRAY[R6],R6 : GET ADDRESS OF ERROR MESSAGE
 0017 160 SFAO_S CTRSTR= W^HLD ANNOUNCE- : FORMAT MESSAGE
 0017 161 OUTLEN=W^HLD\$GW_PRTLEN- :
 0017 162 OUTBUF=W^HLD\$GO_PRTBUF- :
 0017 163 P1= W^HLD\$GT_OPER- : REQUEST TYPE
 0017 164 P2= #HLD\$GO_NODEDESC- : NODENAME
 0017 165 P3= #HLD\$AT_TSKBUF- : TASKNAME
 0017 166 P4= R7- : ERROR INTRODUCTION
 0017 167 P5= R6 : ERROR MESSAGE ADDRESS, IF ANY
 003E 168
 003E 169 :

0000:CF 003E 170 : PRINT THE MESSAGE
0000:CF B0 003E 171 :
0042 003E 172 MOVW W^HLDSGW_PRTLEN,-
0045 0042 173 W^HLDSPRTRAB+RABSW_RSZ : UPDATE BUFFER SIZE IN PRINT RAB
05 0050 174 SPUT RAB=W^HLDSPRTRAB : OUTPUT THE RECORD
0051 175 RSB : DONE
0051 176 .END
0051 177

SS_TMP1	=	00000001	
SS_TMP2	=	000000CF	
SST2	=	00000008	
BAD_PART		0000014B	R 01
BAD_REQST		000001A9	R 01
BIG_FILE		00000167	R 01
BIG_PART		00000182	R 01
FAILED		00000042	R 01
FORMAT		000000D1	R 01
HLD\$AT_REQ_TYPE		00000062	RG 01
HLD\$AT_TSKBUF		*****	X 02
HLD\$GB_ERRORFLG		*****	X 02
HLD\$GQ_NODEDESC		*****	X 02
HLD\$GQ_PRTBUF		*****	X 02
HLD\$GT_INVALID		00000052	RG 01
HLD\$GT_OPER		*****	X 02
HLD\$GW_PRTLEN		*****	X 02
HLD\$PRINT		00000000	RG 02
HLD\$PRTRAB		*****	X 02
HLD_ANNOUNCE		00000000	R 01
HLD_CHKREAD		00000087	R 01
HLD_CHKWRIT		00000097	R 01
HLD_LOAD		0000007A	R 01
HLD_OVERLAY		00000072	R 01
MSG_ARRAY		000000A8	R 01
NOT_4K		0000012C	R 01
NO_HEADER		00000115	R 01
NULL		000000D0	R 01
RABSW_RSZ		*****	X 02
SEARCH		00000101	R 01
SYNTAX		000000E9	R 01
SYSSFAO		*****	X 02
SYSSPUT		*****	GX 02

+-----+
! Psect synopsis !

PSECT DADS

Allocation PSET No. Attributes

CON ABS LCL NOSHR NOEXE NORD NOWRT NOVEC BYTE
CON REL LCL NOSHR NOEXE RD NOWRT NOVEC LONG
CON REL LCL NOSHR EXE RD NOWRT NOVEC BYTE

! Performance indicators !

Phase

Page faults	CPU Time	Elapsed Time
29	00:00:00.08	00:00:00.94
109	00:00:00.59	00:00:03.55
127	00:00:01.15	00:00:05.65
0	00:00:00.02	00:00:00.02
53	00:00:00.50	00:00:01.95
5	00:00:00.04	00:00:00.11
1	00:00:00.02	00:00:00.12

HLDPRINT
VAX-11 Macro Run Statistics

- HLD PRINT ROUTINES

K 4

16-SEP-1984 01:41:56 VAX/VMS Macro V04-00
5-SEP-1984 01:28:36 [HLD.SRC]HLDPRINT.MAR;1

Page 7
(1)

Cross-reference output 0 00:00:00.00 00:00:00.00
Assembler run totals 326 00:00:02.40 00:00:12.35

The working set limit was 900 pages.
4913 bytes (10 pages) of virtual memory were used to buffer the intermediate code.
There were 10 pages of symbol table space allocated to hold 33 non-local and 1 local symbols.
177 source lines were read in Pass 1, producing 14 object records in Pass 2.
6 pages of virtual memory were used to define 4 macros.

! Macro library statistics !

Macro library name

-\$255\$DUA28:[HLD.OBJ]HLD.MLB;1
-\$255\$DUA28:[SYSLIB]STARLET.MLB;2
TOTALS (all libraries)

Macros defined

0
4
4

70 GETS were required to define 4 macros.

There were no errors, warnings or information messages.

MACRO/LIS=LISS:HLDPRINT/OBJ=OBJ\$:\$HLDPRINT MSRC\$:\$HLDPRINT/UPDATE=(ENHS:\$HLDPRINT)+LIBS:\$HLD/LIB

0186 AH-BT13A-SE
VAX/VMS V4.0

DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION
CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

